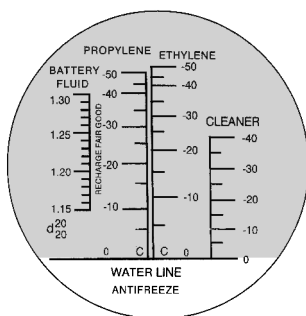


Tester provozních kapalin REF- 404

Pomocí tohoto optického přístroje (refraktometru) lze testovat mrazuodolnost chladicí kapaliny, kapaliny ostřikovačů a kontrolovat elektrolyt akumulátorových baterií.

Pro kontrolu chladicí kapaliny je určena prostřední stupnice, kde je měřeno množství **E**: etylénglykolu (pravá strana stupnice; zpravidla používán jako nemrznoucí složka v Evropě) nebo **P**: propylénglykolu (levá strana stupnice; zpravidla používán jako nemrznoucí složka mimo Evropu - u nás Fridex-eko).



Pro kontrolu kapaliny ostřikovačů se používá stupnice vpravo **C**:

Stupnice v levé části zorného pole se používá k zjištění kvality **B** : elektrolytu baterií a to měřením hustoty akumulátorové kyseliny v kilogramech na litr. U stupnice je zároveň nápovědný text určující, co je vhodné s baterií po testu udělat:
GOOD - baterie je v pořádku
FAIR - stav baterie je přijatelný
RECHARGE - baterii je vhodné dobít.

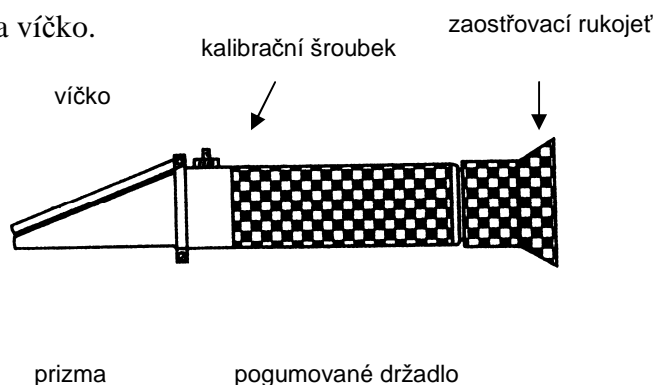
1) Kalibrace

Nejprve je nutné provést kalibraci. Kalibrace se provádí čistou vodou. Kapka vody se pomocí pipety nanese na prizma. Přiloženým šroubováčkem otáčíme šroubek v horní části (pod pryžovým krytem) tak, aby **bílo/modré** rozhraní bylo na stupnici přesně v bodě 0°C.

2) Postup testování kapalin

- Ujistěte se, zda jsou prizma a víčko čisté.
- Pomocí pipety (součást výrobku) naneste na prizma kapku testované kapaliny.
- Otáčejte okulárem pro optické zaostření stupnic.
- Na příslušné stupnici odečtěte hodnotu (určená přechodovou linkou způsobenou lomem světla v dané kapalině).
- Po skončení testu důkladně očistěte prizma a víčko.

Typ	Rozsah měření	Přesnost
REF 403/404	E : - 50°C – 0°C P : - 50°C – 0°C C : - 30°C – 0°C	± 5°C ± 5°C ± 2°C
bez ATC	B : 1.15 – 1.30 sg	± 0,01 sg



UPOZORNĚNÍ : Pravidelně provádějte kalibraci. Dbejte na čistotu prizma a víčka. Nečistěte korosivními a abrazivními látkami. Přístroj neoplachujte vodou, pouze opatrně očistěte prizma (přiložený hadřík), aby nedošlo k vniknutí vody pod prizma. Při jakémkoliv poškození prizma dochází k znehodnocení přístroje. Pro přesnost měření musí mít prizma a zkoušený vzorek stejnou teplotu.

POZOR!!! Při testování elektrolytu baterie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, případně s očima - používejte ochranné pracovní pomůcky (rukavice, brýle...).